

开源鸿蒙迎新进展 国产操作系统加速演进

■本报记者 贾 丽

开源鸿蒙生态建设再迎新进展。5月24日,开源鸿蒙开发者大会2025(以下简称“大会”)在深圳开幕,会上正式发布了开源鸿蒙5.1 Release版本,同时宣布开源鸿蒙AI Agent技术等共建生态正式启动。

谈及开源鸿蒙发展的最新进程,开源鸿蒙项目群工作委员会主席、华为技术有限公司(以下简称“华为”)终端BG软件部总裁龚体表示,开源四年多来,开源鸿蒙代码规模已达1.3亿多行,代码贡献者达8600多位,超过1100款软硬件产品通过兼容性测评,覆盖金融、交通、教育、医疗、航天等多个行业领域,开源鸿蒙已成为发展速度最快的开源操作系统之一。

“开源鸿蒙通过版本迭代与生态联动,加速推动开源鸿蒙从‘可用’向‘好用’跃迁,其技术普惠性与产业协同性,有望成为中国基础软件参与全球竞争的关键转折。这也意味着国产操作系统加速演进,驶入健康可持续发展的快车道。”中国人工智能学会理事汪镭对《证券日报》记者表示。

驶入发展快车道

开源鸿蒙迎来了在应用、生态等领域的全面突破。据了解,新发布的开源鸿蒙5.1 Release版本重点强化了分布式能力与AI融合,并引入空间音频技术,为工业升级和AR/VR场景提供底层支撑。

与此同时,此次大会启动了开源鸿蒙应用技术组件共建,开源鸿蒙AI Agent技术共建,推动更多伙伴、开发者加入到开源鸿蒙应用核心组件和AI技术的生态共建中。

开源鸿蒙项目群工作委员会委员、华为终端BG软件部副总裁章晓峰表示,开源鸿蒙版本自开源以来持续迭代,已累计发布8个大版本,累计建设1100多个开源三方库,加速应用和设备的开发。同时,社区积极孵化“AI+机器人”技术,成立AI Model SIG并筹建机器人PMC工作组,加速向消费领域推进。未来,开源鸿蒙将持续推进全球化生态布局,推动千行百业



规模化商用,构建具有全球影响力的开源操作系统生态。

“鸿蒙生态的全面崛起与发展提速,标志着中国在全球操作系统市场形成实质性突破。未来几年我国国产操作系统发展有望驶入快车道。”上海市计算机行业协会顾问王连升在接受《证券日报》记者采访时表示。

开源鸿蒙的问世可追溯至5年前。2019年,华为正式发布“鸿蒙”,标志着这一国产操作系统正式问世。2020年9月份,开放原子开源基金会接受华为捐赠的鸿蒙操作系统基础能力相关代码,随后进行开源,并根据命名规则为该开源项目命名为“开源鸿蒙”。

开源后,企业均可在开源鸿蒙基础上开发自身的商业版开源鸿蒙操作系统。比如,华为发布的鸿蒙 5、深开鸿推出的KaihongOS等。

此后,从“万重山”到“千帆竞发”,在生态共建者的不断加入之下,开源鸿蒙生态持续繁荣,并加速走向国际市场,为中国基础软件生态建设奠定了重要基石。

多地也纷纷落地相关政策推动开

源鸿蒙发展。2024年3月份,深圳市工业和信息化局、深圳市政务服务和数据管理局联合印发《深圳市支持开源鸿蒙原生应用发展2024年行动计划》,提出通过政策牵引、市场主导、社会共建方式,将深圳打造成鸿蒙原生应用软件生态策源地、集聚区。

深圳市工业和信息化局相关领导在大会上表示,目前开源鸿蒙已迈入高质量发展的快车道,深圳作为开源鸿蒙的诞生地,具有良好的产业基础并一直积极推动开源鸿蒙发展。

开放原子开源基金会理事长程晓明表示,开源鸿蒙已经打造诸多行业应用案例,并陆续发布多种设备品类,正在构建一个生机勃勃的万物智联新生态。未来,基金会将聚焦项目引入、项目培育、技术创新和生态拓展,为开发者提供更加丰富、多元的资源,加速开源成果的产业化落地。

创新应用迭出

随着开源鸿蒙的快速发展,生态合作伙伴也在加速进入,带动创新应

用迭出的同时推动生态走向全球。

此次,深圳开鸿数字产业发展有限公司(以下简称“深开鸿”)也宣布正式启动“开源鸿蒙Origin计划”,计划在未来五年投入5亿元资金,构建从应用到开发到商业落地的完整支撑闭环,为开发者打造长期可持续的创新土壤。

深开鸿CEO王成录称,KaihongOS桌面版未来将支持X86架构设备运行,标志着桌面级开源鸿蒙的跨平台能力正持续演进,我国国产桌面操作系统发展将更进一步。

另外,软通动力信息(集团)股份有限公司、江苏润和软件股份有限公司、中科创达软件股份有限公司等上市公司深度参与开源鸿蒙,欧拉、高斯等多个自主生态体系建设,也在国内外市场持续进行创新布局。

“开源鸿蒙的有序快速发展,意味着其已经成长为一个持续演进、快速成长的系统生态,从根技术到开发框架再到产业生态,彻底摆脱外部依赖,实现全面自主掌控。开源鸿蒙不断迭代、愈发繁荣,也将不断推动我国软硬件产业进入自主可控发展的新高度。”汪镭表示。

政策与技术共振 上市公司积极布局可控核聚变领域

■本报记者 徐一鸣

在全球能源转型的背景下,可控核聚变作为一种具有巨大潜力的清洁能源技术,正逐渐从实验室研究走向产业化应用。与此同时,上市公司在可控核聚变领域积极布局。

中国投资协会上市公司投资专业委员会副会长支培元对《证券日报》记者表示,可控核聚变已成为保障未来能源安全、实现“碳中和”目标的关键力量之一,产业正在进入“技术验证+产能扩张”双轮驱动周期。

事实上,自“双碳”目标提出后,我国对可控核聚变领域支持力度不断加大。例如,2024年1月份,工业和信息化部等七部门联合印发的《关于推动未来产业创新发展的实施意见》提出,聚焦核能、核聚变、氢能、生物质能等重点领域,打造“采集—存储—运输—应用”全链条的未来能源装备体系。

在此背景下,我国在可控核聚变技术上取得多项重大突破。例如,今年3月份,我国新一代人造太阳“中国环流三号”首次实现原子核和电子温度均突破1亿度,综合参数大幅跃升。

中国工程院院士李建刚表示,预计我国可在2027年建成聚变能实验装置,并在5年内看到“核聚变点亮的第一盏灯”。

中信证券股份有限公司预计,

2030年至2035年期间,全球核聚变装置市场规模有望达到2.26万亿元。

政策与技术共振,为可控核聚变产业链企业带来发展机遇。例如,江西联创光电科技股份有限公司表示,目前公司子公司江西联创超导技术有限公司新增中标中国核工业集团有限公司子公司中国核工业二三建设有限公司招投标业务和中国科学院合肥物质科学研究院招投标业务,提供用于可控核聚变相关研究的D型高温超导磁体系统的研发服务。

金杯电工股份有限公司作为全球扁电磁线龙头和电线电缆优势企业,目前,部分产品已应用于华龙一号、大亚湾等核裂变反应核电项目中。其中,公司开发的第四代核电用超高温电磁线,结束了我国在该领域长期依赖进口的历史。

宁夏东方钼业股份有限公司表示,公司生产的辐照监督管用高纯铌箔已成功应用于核电领域。此外,公司生产的超导铌材可用于生产铌钛和锡铌等合金材料,这些合金材料是制造超导磁体的关键材料,用于产生强磁场来约束等离子体。

上海大学悉尼工商学院讲师王雨婷对《证券日报》记者表示,上市公司在可控核聚变领域取得了显著进展,但仍有诸多技术难题待解,这需要产业链公司持续进行研发投入。

云中马拟定增募资不超6.4亿元 强化全产业链布局

■本报记者 吴文婧

5月24日,浙江云中马股份有限公司(以下简称“云中马”)披露定增预案,拟募资不超过6.4亿元,用于年产13.5万吨DTY丝(拉伸变形丝)及12万吨高性能革基布坯布项目。

作为国内针织革基布领军企业,云中马近年来持续加速产业整合,着力打造从涤纶DTY丝生产到坯布织造、革基布生产的完整全产业链。此次募投项目的建设正是云中马战略布局的关键一环,旨在通过纵向延伸产业链,提升上游原材料掌控力,进一步巩固公司在革基布领域的龙头地位。

据了解,上述项目建成后,云中马将新增织编布坯布产能10万吨/年、纬编布坯布产能2万吨/年,使坯布自给率显著提升,有效突破现有产能瓶颈;13.5万吨DTY丝项目将关键原材料供应从外部采购转向自主生产,同时实现从源头把控产品质量稳定性,缩短交货周期,还将降低原材料成本,提升公司产品的附加值。

中关村物联网产业联盟副秘书长袁帅向《证券日报》记者表示,募投项目的协同实施,将使云中马“从一根丝到一匹布”的全产业链布局

进入加速落地阶段,进一步增强供应链、产品质量的稳定性和成本控制能力,从而提升公司的市场竞争力。

云中马相关负责人向记者表示,提升坯布织造自供占比是公司进一步优化和提高生产效率、降低外部采购依赖度和控制成本的重要战略部署。此外,公司从技术创新、流程优化、管理升级等多维度发力,推动生产效率稳步提升。例如,近年来加大了对智能化生产设备的投入,逐步实现生产线的自动化和数字化;通过精益生产管理,减少生产周期和资源浪费等。

努曼陀罗商业战略咨询创始人霍虹屹表示,革基布行业正迎来结构性需求增长与政策性红利释放的双重机遇。革基布广泛应用于汽车内饰、家具、箱包等领域。随着新能源车的迅速放量,家居消费升级,推动上游材料革基布不断向高性能、功能化演进。

袁帅表示,纺织行业正处于“高端化、智能化、绿色化”转型的浪潮中,云中马全产业链协同带来的快速响应优势叠加技术壁垒,为公司抢占新能源汽车内饰材料、智能家居高端面料等新市场奠定了基础。

奕瑞科技拟投建 硅基OLED微显示背板生产项目

■本报记者 孙文青

5月24日,奕瑞电子科技有限公司(以下简称“奕瑞科技”)发布关于对全资子公司增资暨对外投资的公告称,为进一步提升公司盈利能力和综合竞争力,公司拟通过奕瑞影像科技(合肥)有限公司(以下简称“奕瑞合肥”)投资不超过18亿元,其中公司拟对奕瑞合肥增资6亿元,用于实施硅基OLED微显示背板生产项目。

公告显示,奕瑞合肥主营业务为数字化X线探测器CMOS传感器的研发、生产与销售。由于硅基OLED微显示背板与CMOS传感器在原材料、设备、工艺等方面具有通用性,因此奕瑞合肥将利用现有CMOS传感器生产线生产硅基OLED微显示背板。该项目完成后,奕瑞科技将新增硅基OLED微显示背板产能5000张/月,并实现规模化量产。

众和昆仑(北京)资产管理有限公司董事长柏文喜向《证券日

报》记者表示,从技术层面来看,硅基OLED已经进入成熟量产阶段。目前我国硅基OLED产线少,市场仍处于发展初期。随着新建产能逐步落地,硅基OLED成本有望逐步下探,市场规模将不断扩大。

公告显示,此次投资与公司设备、工艺等具有较强协同效应,同时下游客户订单需求较为明确,有利于公司持续推动底层技术创新,持续提升与下游客户的技术及产品合作,提高公司的盈利能力,进一步增强核心竞争力。

事实上,为应对下游需求以及外部环境变化,近年来,奕瑞科技不断通过扩产以及投资方式,加快产业布局步伐。

一位不愿具名的国内医疗装备专家向《证券日报》记者表示,受国内医疗设备招标采购节奏等因素影响,产业链上下游企业业绩波动明显。随着采购需求逐渐释放,相关企业已经有所准备,以提升市场份额。

华为智能汽车生态“朋友圈”持续扩大 与东风汽车全面深化战略合作

■本报记者 刘 钊

5月23日,东风汽车集团有限公司(以下简称“东风汽车”)与华为技术有限公司(以下简称“华为”)在武汉正式签署全面深化战略合作协议。双方将围绕汽车智能化、企业数字化和智能化升级、生态共建等领域开展全方位深度合作。

这是继2018年双方首次合作后,两家公司在汽车智能化赛道上的又一次里程碑式升级,是东风汽车迈向高端化、智能化、全球化的重要举措,也是华为智能汽车生态“朋友圈”持续扩大的缩影。

作为中央直管的特大型央企,东风汽车拥有56年的造车经验,是引领中国汽车工业发展的重要力量。回溯双方合作历程,2018年,两家企业的首次战略协议聚焦电动化与网联化前瞻技术,2024年1月份,岚图与华为签署HI模式

协议,首款合作车型岚图梦想家搭载乾崮ADS 3.0,实现“车位到车位”全场景智驾;2024年2月份,猛士科技与华为为BU签署战略合作协议,联合打造猛士M817,搭载乾崮ADS 4.0,首次将华为智驾技术应用于硬派越野市场。

此次合作标志着东风与华为的合作进入“深水区”,合作将聚焦于充分挖掘并释放双方在产业资源储备与前沿技术能力上的互补潜力。东风汽车凭借在整车研发、生产制造、供应链管理、销售服务以及全产业链布局上的深厚积淀,将携手华为在智能辅助驾驶系统、智能座舱交互、智能车辆控制、智能网联生态及电动化核心部件等关键技术领域展开全面且深入的合作。华为将凭借在云计算服务、人工智能算法、大数据分析、工业物联网技术等方面的全球领先地位,为东风汽车提供全方位的技术支持,助力其实现从研发设计到生产制造,再到供应链管理的全链条数

字化与智能化转型。

据悉,双方还计划共同筹建联合创新实验室,专注于车载软件研发平台的构建、智能辅助驾驶技术的持续迭代,以及人工智能技术在汽车领域广泛场景的应用开发,力求在技术创新层面取得突破。

此外,双方的合作范围还将延伸至东风汽车旗下的东风岚图、东风猛士、东风奕派、东风日产等多个品牌,旨在共同打造一系列覆盖不同市场细分、精准对接全球用户需求的智能化汽车产品。同时,双方也在积极探索将智能化技术应用于商用车领域的可能性,力求通过“硬核产品”与“智能科技”的深度融合,携手构建一个开放共享、互利共赢的智能出行生态系统。

华为常务董事、终端BG董事长余承东曾表示:“华为不造车,但要做智能汽车的‘超级供应商’。”随着华为“朋友圈”的持续扩大,智能汽车竞争进入生

新进展不断 多家A股公司创新药业务迈向“收获季”

■本报记者 丁 蓉

5月份以来,A股市场已有广东众生药业股份有限公司(以下简称“众生药业”)、四川科伦药业股份有限公司(以下简称“科伦药业”)、健康元药业集团股份有限公司(以下简称“健康元”)等多家上市公司披露了其在创新药领域取得的新进展。

陕西巨丰投资资讯有限责任公司高级投资顾问于晓明在接受《证券日报》记者采访时表示:“在政策支持下,近年来我国创新药产业发展提速。创新药研发周期长、研发成本高,一些企业经过长期的投入和布局,创新药业务逐步迈向业绩兑现的‘收获季’。近一年来,我国创新药获批数量持续增长,产业实现整体性提升。”

5月23日,众生药业发布公告称,根据国家药品监督管理局网站公布的《国

家药监局批准昂拉地韦片上市》通知,公司控股子公司广东众生睿创生物科技有限公司自主研发的一类创新药物昂拉地韦片(商品名:安睿威®,研发代号:ZSP1273)获批上市。

众生药业方面有关人士表示,昂拉地韦片是全球首款流感RNA聚合酶PB2蛋白抑制剂,其上市标志着公司在呼吸系统治疗领域的重大突破。公司是国内唯一一家同时拥有新冠和流感创新药的企业,将积极布局来瑞特韦片和昂拉地韦片的商业化进程,推动国内新冠与流感联防联控的诊疗步伐。昂拉地韦片的获批不仅丰富了公司产品线,还将提升市场竞争力、扩大市场份额,进一步巩固公司在呼吸管线药物市场的领先地位,对公司未来业绩将产生积极影响。

信达证券研报显示,众生药业原主营业务为相对传统的中成药和仿制药业务,2018年转型创新药研发以来,取

得一系列阶段性成果。昂拉地韦的上市标志着创新药陆续进入商业化兑现阶段。昂拉地韦片临床数据亮眼,上市后有望实现快速放量,分享流感药物百亿元级别市场份额。

除众生药业外,健康元也在本月发布公告称,公司控股子公司丽珠医药集团股份有限公司全资子公司珠海市丽珠微球科技有限公司(以下简称“丽珠微球”)收到国家药品监督管理局核准签发的《药品注册证书》(证书编号:2025S01188),注射用阿立哌唑微球获批上市。

据悉,注射用阿立哌唑微球是丽珠微球自主开发的长效缓释制剂,适应症为成人精神分裂症。公告显示,截至5月10日,全球尚无其他阿立哌唑微球产品上市。

科伦药业则在创新药国际合作领域取得新进展。5月24日,科伦药业发

布公告称,根据公司控股子公司四川科伦博泰生物医药股份有限公司(以下简称“科伦博泰”)及和铂医药控股有限公司(以下简称“和铂医药”)与Windward Bio AG关于SKB378/HBM9378/WIN378订立的独占性许可协议,科伦博泰收到Windward Bio AG支付的首付款。据了解,SKB378/HBM9378/WIN378是科伦博泰与和铂医药共同开发的项目,双方平分全球权利。

众和昆仑(北京)资产管理有限公司董事长柏文喜向《证券日报》记者表示:“随着人口老龄化发展,疾病谱变化以及人们对健康的重视程度不断提高,迫切存在的临床需求将令创新药市场需求持续增长。未来,创新药产业空间巨大。我国企业在创新药领域的国际竞争力已实现快速提升,后续需加大研发投入、重视人才培养、深化国际合作,进一步提升实力。”